Anschlußkabel für Packet Radio an Handfunkgeräte

Für Albrecht-Amateurfunk Handfunkgeräte (und viele andere mit gleichartiger Schaltung) kann ein Packet Radio Anschlußkabel für das Mini-Funkmodem PC-COM leicht selbst hergestellt werden:
Man benötigt dazu zwei abgeschirmte Kabelstücke, wie sie z.B. bei einfachen Audiokabeln benutzt werden, einen 2.5 mm, einen 3.5 mm Klinkenstecker (beides Mono), sowie eine 9 polige "SUB-D" Kupplung (in jedem Electronic- oder Computerladen zu bekommen)

Modemseite (9 polig SUB D Kupplung)	**Bedeutung**	**Funkseite**
Pin 1	Audio TX	Innenleiter 2.5 mm Klinkenstecker
Pin 8 und 9 miteinander verbinden (brücken)	Aktivierung der PTT-Taste	
Pin 5	Audio RX	Innenleiter 3.5 mm Klinkenstecker
Pin 6	Masse	Aussenleiter (Masse) beider Klinkenstecker

Hinweise:
Bei dieser Schaltung wird das Modem automatisch aus dem Computer mit Strom versorgt. Die PTT-Taste wird durch die Brücke im Sub-D-Stecker zwischen Pin 8 und 9 so aktiviert, daß die PTT-Tastung automatisch über die Mikrofonader erfolgt, wie bei den meisten Handfunkgeräten üblich. Daher braucht keine separate PTT-Taste mehr angeschlossen werden. Dies gilt allerdings nur für das Original PC-COM Modem. Andere Modems benötigen meist einen zusätzlichen Widerstand von ca. 2.2 kOhm zwischen PTT-Tasten-anschluß am Modem und Mikrofonanschluß, damit die PTT aktiviert werden kann.

Warnung:
Bitte vergewissern Sie sich, daß Ihr Funkgerät im NF-Ausgang **keine Brückenschaltung** hat.(z.B. LPD MH - 430) Bei solchen Brückenschaltungen führen beide Anschlüsse des Klinkensteckers Gleichspannung, also keine Masse am Außenleiter! In diesem fall dürfen Sie am 3.5 mm Klinkenstecker nur den Innenleiter anschließen und lassen Sie den Außenleiter frei. Die NF wird auch bei fehlender Masse am 3.5 mm Stecker zum Packet-Modem übertragen, da dies die Mikrofonmasse mit übernimmt.